



# LÜBBERING拧紧装配技术产品

## 标准和定制解决方案，总有适合您的选择。

以最小的占用空间提供高扭矩输出。凭借七十多年的经验和性能，我们的设计能够覆盖全部的应用。

基础系列 Basic-Line		<ul style="list-style-type: none"> <li>设计类型：闭口、开口</li> <li>精度等级：<math>\leq \pm 10\%</math>或<math>\leq \pm 15\%</math></li> <li>扭矩范围：5Nm至480Nm</li> <li>三步齿轮机构/长度</li> <li>可按需定制</li> <li>具有止转功能的类型</li> </ul>
高精度G系列 High-Line G		<ul style="list-style-type: none"> <li>精度等级：<math>\leq \pm 7\%</math></li> <li>扭矩范围：5Nm至480Nm</li> <li>三步齿轮机构/长度</li> <li>可按需定制</li> <li>另有止转功能可供选择</li> </ul>
高精度W系列 High-Line W		<ul style="list-style-type: none"> <li>精度等级<math>\leq \pm 3\%</math></li> <li>扭矩范围：17Nm至350Nm</li> <li>三步齿轮机构</li> <li>可按需定制</li> <li>输出端套筒由滚珠轴承带动</li> <li>另有止转功能可供选择</li> </ul>
直式系列 In-Line		<ul style="list-style-type: none"> <li>设计类型：闭口、开口</li> <li>精度等级：<math>\leq \pm 10\%</math>或<math>\pm 15\%</math></li> <li>扭矩范围：5Nm至150Nm</li> <li>两步齿轮机构/长度</li> <li>可按需定制</li> <li>另有止转功能可供选择</li> </ul>
航空系列 Aero-Line		<ul style="list-style-type: none"> <li>精度等级：<math>\leq \pm 7\%</math> (HD系列)，或<math>\leq \pm 10\%</math></li> <li>扭矩最高可达1000Nm</li> <li>三步齿轮机构/长度</li> <li>可按需定制</li> </ul>

VARIO弯角转接头  
VARIO-LINE  
ANGLE HEADS



- 精度等级： $\leq \pm 10\%$   
(例如：齿轮偏心头HD系列)
- 扭矩范围：  
26 Nm 至 214 Nm (90°)  
26 Nm 至 118 Nm (110°)

止转驱动系列  
HOLD-N-DRIVE



- 止动单元
- 拧紧与止转同时进行
- 标配一个可更换的止动头

多头系列  
Multi-Line



- 止转弯角头
- 90°弯角系列
- 独立输出
- 坚固且具有弹性的反向止动单元与止动头系统完美结合
- 旋转输出螺母
- 精度等级： $\leq \pm 5\%$
- 扭矩范围：30 Nm 至 320 Nm
- 可与标准直柄或手枪柄工具/螺纹拧紧轴进行连接
- 适配器是通过即插式齿轮连接，安全，八倍可调
- 另有弹性输出螺母可供选择

特殊系列  
Special-Line



- 设计类型：闭口、开口
- 精度等级： $\leq \pm 3\%$ 或 $\pm 15\%$
- 扭矩范围：0.5 Nm 至 1000 Nm 以上
- 特殊类型
- 按需定制

附件  
Accessories



- 按客户应用
- 按需定制

### 中国销售 / 服务中心

美国GP公司/上海嘉沛特航空科技有限公司  
地址：上海市延安西路777号10楼1001室  
电话：86-21-62267999 传真：86-21-62266255



E-mail: sales@grand-pacific.cn  
Web site: www.grand-pacific.com  
www.grand-pacific.cn

